

U. S. Corrosion Technologies, LLC  
P. O. Box 551625  
Dallas, Texas 75355-1625  
(972) 271-7361 Fax: (972) 278-9721

## CorrosionX® Aerosol 克鏽 Safety Data Sheet

### 1. 物品與廠商資料

物品名稱： CorrosionX® Aerosol 克鏽 氣霧罐  
物品編號： 90101, 90102  
物品型態及使用： 緩蝕劑/除水劑/潤滑劑  
製造廠商： U.S. Corrosion Technologies, LLC  
2638 National Drive, Garland, TX 75041  
聯繫方式： Telephone: 972-271-7361 Fax: 972-278-9721  
緊急電話： CHEMTREC® USA (800) 424-9300  
Outside US +1 (703) 527-3887

### 2. 危害辨識資料

#### 危害類別

##### 健康危害

皮膚過敏 類別 1A  
眼睛過敏 類別 2B  
吸入傷害 類別 4

##### 物理危害

壓力下的氣體 壓縮氣體  
易燃氣霧罐 類別 1

##### 沒有分類的其他危險

無

#### 標籤

信號詞： 危險  
象形圖： 感嘆號，火焰，氣瓶

#### 危害說明

##### 危害聲明

引起眼睛刺激  
吸入傷害  
可能引起皮膚過敏性反應  
極易燃氣霧罐  
含有高壓氣體；如果加熱會爆炸

##### 防範說明

加壓容器：即使在使用後也不要穿孔或燃燒。存放在通風良好的地方。避免陽光照射。不要暴露在超過 50°C/122°F 的溫度下。遠離熱源，熱表面，火花和明火 - 禁止吸煙。不要噴灑在明火或其他火源上。只能在室外或通風良好的地方使用。避免吸入霧氣和蒸氣。戴上護目鏡和防護手套。處理後徹底洗手。不得將受污染的衣服帶出工作場所。重新使用前清洗受污染的衣服。將蓋子關好妥善儲存。根據適用法規處理內容物和容器。如接觸到皮膚：用大量肥皂和水清洗。如果發生皮膚刺激或皮疹；立即就醫治療。如接觸到眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如果允許請取下隱形眼鏡，繼續沖洗。如果眼睛持續刺激，請立即就醫。  
如不慎吸入：將人員移到新鮮空氣處並保持呼吸舒適。  
如果仍感覺不適，請立即聯繫毒物中心或醫生。

### 3. 成分辨識資料

化學名稱	CAS 編號	重量百分比
丁烷	106-97-8	1-5*
丙烷	74-98-6	1-5*
餾分油（石油），加氫處理的重質鏈烷烴	64742-54-7	>90*
烯基胺	商業機密	0.1-1*

\*切確的成分組成百分比為商業機密，不對外公開。

#### 4. 緊急措施

**一般建議：**引起眼睛刺激。避免接觸眼睛。可能引起皮膚過敏。避免皮膚接觸。使用時要充分通風。避免吸入霧氣或蒸氣；吸入過度可能導致頭暈和嗜睡。故意集中濫用和吸入內容物可能是有害的或致命的。極易燃氣霧罐；遠離熱源，熱表面，火花，熱表面和明火。

**吸入：**從暴露區域移至新鮮空氣處。如果停止呼吸，請立即給予人工呼吸並就醫。

**皮膚接觸：**擦去皮膚上多餘的部分；脫去污染的衣服，並在重新使用前清洗。用肥皂與水清洗。

**眼睛接觸：**用眼睛充足的水沖洗眼睛 15 分鐘，同時保持眼瞼張開。如果持續刺激，請尋求醫療救助。

**食入：**漱口。不要催吐。除非大量食入，否則無需治療，立即聯繫醫生或毒物控制中心。

#### 5. 滅火措施

**滅火劑：**用適合當地情況和周圍環境的滅火措施。

**適用：**二氧化碳，乾化學品和泡沫

**不適用：**酒精，酒精溶液，以上未列出的任何其他介質。

**消防程序：**與任何火災一樣，佩戴自給式呼吸器，按壓需求，MSHA / NIOSH（認可或同等）和全套防護裝備。

**不尋常的火災和爆炸危險：**溶劑蒸氣比空氣重，可能會傳播到遠處低窪的火源並可能點燃和爆炸。

**火焰蔓延程度：**> 18 英寸，Burnback：> 10 英寸有害燃燒/分解產物：碳，硫，鈣，鎂和磷的氧

#### 6. 洩漏處理方法

**個人預防措施/防護設備/緊急程序：**請小心，因為液體洩漏會很滑。確保通風良好。使用個人防護設備。清除所有火源並採取預防措施防止靜電。

**抑制清理的方法和材料：**不要倒入地面水或衛生下水道系統。堤防並含有溢出物。用吸水性材料（例如沙子，泥土，矽藻土，蛭石）吸收。使用乾淨的無火花工具收集已吸取的材料，並根據適用法規轉移到有貼標籤的容器中進行處理。

#### 7. 安全處置及儲存方法

##### 處理方式

**安全操作的注意事項：**避免皮膚和眼睛接觸。使用時要充分通風。避免吸入霧氣或蒸氣。避免點火源。不要刺穿或焚燒容器。即使容器因殘留物而空了，也請遵守所有 SDS / 標籤注意事項。

**應避免的條件：**存放在原始容器中陰涼，乾燥，通風良好的地方。避免過熱和高溫，火花，熱表面，明火和所有其他點火源。

#### 8. 暴露預防措施 / 個人防護

##### 暴露限制：

以下成分是產品中唯一具有 PEL，TLV 或其他推薦暴露限值的成分。此時，其他成分沒有已知的暴露限制。

成分	ACGIH		OSHA			
	TLV ppm	TLV mg/m3	PEL ppm	PEL mg/m3	STEL ppm	STEL mg/m3
餾分（石油）， 加氫處理的重質鏈烷烴	尚未建立	5	10	5	尚未建立	2500
丁烷	1000	1800	1000	1800	尚未建立	尚未建立
丙烷	1000	1800	1000	1800	尚未建立	尚未建立

**工程控制：**與局部排氣通風一起使用。確保充足的通風，特別是在封閉區域。

##### 個人防護

**呼吸系統防護：**正常使用條件下不需要。如果通風不足，並且暴露在職業接觸限值以上，請佩戴 NIOSH 批准的帶有機蒸氣濾筒的空氣淨化呼吸器。

**手/皮膚保護：**戴防滲透手套，如氯丁橡膠或丁腈橡膠手套。根據暴露的程度和持續時間，可以穿戴護手和圍裙。

**眼/面保護：**帶側護罩的安全眼鏡。應該在使用區域設置洗眼台。

**一般衛生措施：**避免皮膚和眼睛接觸。在進食，飲水或吸煙之前，務必洗手和洗臉。在重新使用之前，移除並清洗受污染的衣服。

## 9. 物理和化學特性

外觀:	透明	自燃溫度:	尚未建立
物理狀態:	非粘性液體	揮發性按體積(%):	22
氣味:	清新的香味	蒸汽密度(空氣=1):	>1
顏色:	褐綠色	蒸發率 (BuAc = 1) :	<0.01
粘性, cSt @ 40°C:	33.2	蒸汽壓力, mmHg @23°C:	>1
cSt @ 100°C:	7.0	水中溶解度:	不溶於水
pH:	不適用	辛醇/水分配:	尚未建立
沸點/範圍:	>400°F / 204°C	VOC 含量 g / l (%) :	180(18)
熔點:	尚未建立	比重@ 15.6°C:	0.871
閃點:	132°C / 270°F	傾點:	-22°F / -30°C
方法:	克利夫蘭公開賽杯	按體積計不揮發(%):	78
最低爆炸極限, vol %:	7		
爆炸上限, vol %:	0.7		

## 10. 安全性及反應性

**安全性:** 在環境溫度下穩定

**應避免的條件:** 長時間在 356°F / 180°C 以上加熱會使樹脂降解。 避免高溫，火花，明火和所有其他點火源。

**危險聚合:** 不會發生

**要避免的材料:** 鹼，酸，胺和氧化物質。

## 11. 毒性資料

### 急性毒性

**產品信息:** 在吞嚥或嘔吐過程中，可將材料吸入肺部。 這可能導致嚴重的肺部損傷和死亡。

### 成分信息

丙烷：尚未建立

丁烷：尚未建立

加氫處理重鏈烷烴餾分（石油）：Orl-rat LD50 > 5000 mg / kg，Skn-Rbt LD50 - 2,000 mg / kg，Ihl-rat LC50：> 2,000 mg / kg

烯基胺：皮膚接觸可能引起過敏（供應商所提供的資料）

### 急性影響

**過度暴露的跡象和症狀:** 過敏性皮膚反應，眼睛刺激，咳嗽，打噴嚏，頭暈，嗜睡

**吸入:** 可能導致咳嗽和打噴嚏。長時間反復吸入可能會導致噁心，頭暈和嗜睡。

**皮膚接觸:** 可能引起皮膚過敏反應。可能會對敏感用戶造成輕微刺激。長時間反復接觸皮膚而沒有充分清潔可能會堵塞皮膚毛孔，並可能導致敏感個體的油瘡瘡（毛囊炎）等疾病。

**眼睛接觸:** 可能引起刺痛，流淚和發紅。

**食入:** 可能引起噁心，嘔吐和腹瀉。食入和隨後的嘔吐可能導致產品吸入肺部，導致化學性肺炎，肺炎和肺水腫。

**接觸的主要途徑:** 皮膚，眼睛，吸入

**進入的主要途徑:** 皮膚，吸入，攝入

**影響器官:** 眼睛，皮膚，肺，中樞神經系統

**慢性影響:** 可能導致皮膚過敏

**致癌性:** 高度精製的基礎油混合物 (<3%DMSO 可萃取物) ACGIH 組 A4; 未歸類為人類致癌物。

**暴露加重的醫療條件:** 可能加重現有的皮膚，眼睛和呼吸系統疾病，如哮喘和皮炎。

## 12. 生態資料

### 產品數據

對魚類的毒性：對魚類無毒，但可能會覆蓋鰓結構，如果濺入淺水中，會導致窒息。

對陸生植物的毒性：如果施用於葉子，可能通過乾擾蒸騰和呼吸來殺死草和小植物。

對地上生物的毒性：通過防止皮膚呼吸可能對兩棲動物產生中度毒性。通過攝入可能導致鳥類和哺乳動物的腸胃不適。

成分數據：尚未確定

消除信息：預計不易生物降解。預計主要的油成分在有氧環境中在高於 70°F (21°C) 的溫度下生物降解 100-120 天，然而成品含有可能在環境中持續存在的成分。含有可能在水生生物中生物累積的成分。

## 13. 廢棄處置方式

產品：按照適用法規處理。

容器：清空剩餘內容。應採取空容器進行本地回收，回收或廢物處理。空容器可能含有殘留物。不要切割，焊接或研磨空容器。

### 公路運輸

DOT 危險等級：ORM-D

### 海運

IMDG / GGV 等級：2.1 級

UN-No. : UN1950

適當的運輸名稱：高壓氣霧罐，易燃

### 航空運輸

ICAO/IATA 等級：2.1 級

UN-No. : UN1950

適當的運輸名稱：高壓氣霧罐，易燃

## 15. 法規信息

### 美國聯合法規

有毒物質控制法案 (TSCA)：所有組件都包含在清單中

超級基金修正案和再授權法案 (SARA) 第三章：

立即危險	延緩危險	火危險	高壓危險	反應危險
有	有	有	有	無

## 16. 其他資料

編制：U.S. Corrosion Technologies, LLC Technical Services Department 美國腐蝕技術有限公司技術服務部

修訂日期：10/17/2017

取代日期：9/6/2016

修訂指標：v2.0

國家消防協會 (704) 健康：1 易燃性：4 反應性：0 其他：NFPA 30 B - 3 類氣霧劑

根據我們的知識和信念，此處包含的信息是準確的。但是，由於處理和使用條件不在我們的控制範圍之內，因此我們對使用此材料所造成的損失不承擔任何保證，也不承擔任何責任。所有化學品都可能存在未知健康危害，應謹慎使用。儘管在此描述了某些危害，但我們不能保證這些是唯一的危害。最終確定化學品的適用性和此類產品的應用是用戶的唯一責任。關於此處包含的信息或信息所涉及的化學品，本文中未作出任何明示或暗示的適銷性，適用於特定用途或任何其他性質的陳述或保證。遵守所有適用的聯邦、州和地方法律法規是用戶的唯一責任。有關此處包含的信息的任何問題應參考：美國腐蝕技術公司 (972) 271-7361。